

阿南光高校新野キャンパスの利活用について

徳島県教育委員会教育創生課

阿南光高校新野キャンパスの 利活用について



徳島県教育委員会教育創生課

1

阿南光高校の概要

「全国でも例のない農工商一体の教育」

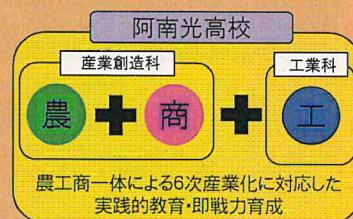
設置学科

産業創造科

工業科

教育内容

- 6次産業化をはじめとした
農工商が一体化した特色ある教育
- ものづくりを重視した教育
- 徳島大学との連携協力による高大接続の教育



2

阿南光高校の概要

宝田キャンパス

◇新 校 舎



◇宿泊訓練棟

◇人工芝
ホッケー球技場

◇天然芝
多目的球技場

◇工業実習棟

新野キャンパス

◇産業創造科棟

◇生徒会館

◇とくしま
イノベーションセンター

◇体育館
◇グラウンド

◇LED
植物工場ラボ

◇温室・ほ場



スクールバスによる
両キャンパスのフル活用

LED植物工場



3

阿南光高校 設置学科等

産業創造科

地域クリエイト系
フードデザイン系
バイオサイエンス系
総合サイエンス系
情報ビジネス系

…農

…商

工業科

機械ロボットシステム科
電気情報システム科
都市環境システム科

…工

4

高大接続教育の推進

平成28年3月
徳島県、徳島大学、徳島県教育委員会
協定締結



徳島大学との連携による
6次産業化教育の推進

阿南光高校
新野キャンパス

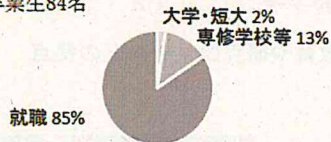
徳島大学
サテライトキャンパス

5

進路状況 (令和2年度卒業生)

徳島大学生物資源産業学部にて
旧新野高校・阿南光高校から 4名進学 (累積)

<工業科> 卒業生84名



◇進学状況 (大学・短大)

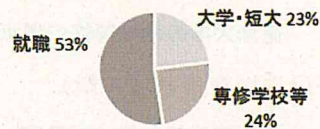
工学 1名 芸術 1名

◇就職状況

製造業 30名 建設業 28名 専門・技術サービス業 4名 その他 9名

就職計 71名のうち県内 50名

<産業創造科> 卒業生78名



◇進学状況 (大学・短大)

家政学 生活科学 7名 経済・経営 商学関係 4名 社会学 社会福祉学 3名 その他 4名

◇就職状況

製造業 7名 卸売業 小売業 7名 飲食サービス業 宿泊業 4名 公務 4名 その他 19名

就職計 41名のうち県内 37名

6

阿南光高校新野キャンパス



グラウンド



LED植物工場ラボ



体育館



とくしまイノベーションセンター

7

阿南光高校新野キャンパス

○レンタルラボ（1階）

大学や民間企業など、産学官による新たな研究開発や、新事業を創出する拠点

○徳島大学バイオイノベーション研究所新野キャンパス（2・3階）

徳島大学の地域連携の拠点として、高大接続教育や研究フィールドの拠点

○地域交流室（1階）

旧新野高校からの展示室、甲子園出場記念展示
地域の方との交流場所

○高大連携講義室（2・3階）

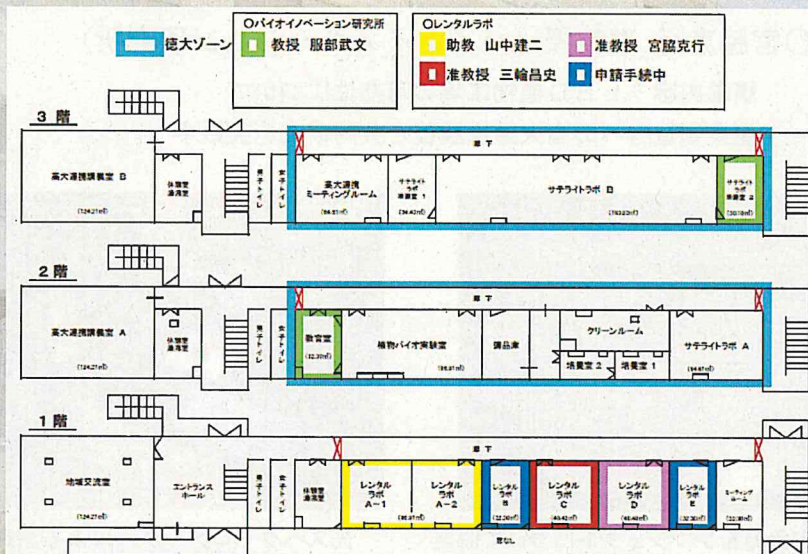
大学の先生から、専門性の高い知識や技術を学び
高大連携授業を実施する教室



レンタルラボ

8

とくしまイノベーションセンター入居状況



高大連携の取組み（高大連携講義）

○服部武文 教授（徳島大学生物資源産業学部）常駐

講義内容：菌の働きについて調べてみよう

産業創造科への高大連携講義を実践中



しいたけ菌の培養について説明



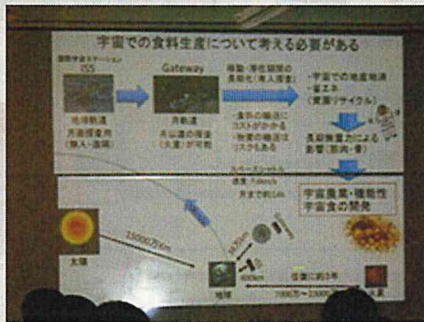
無菌操作実験の指導

高大連携の取組み（高大連携講義）

○宮脇克行 准教授（バイオイノベーション研究所）

講義内容：LED植物工場の可能性について

産業創造科への高大連携講義と共同研究を実践中



機能性宇宙食開発プロジェクトについて説明



光スペクトロメーターによる測定

11

高大連携の取組み（高大連携講義）

○三輪 准教授と山中 助教による講義（本年度から工業の生徒も参加）

講義内容：ドローン操作実習，効率の良いモーターの製作実習

産業創造科・工業科への高大連携講義を実践中



ドローンの操作方法についての説明



モーターの製作

12



高大連携の取組み

(徳島大学バイオイノベーション研究所石井キャンパスでの体験授業)



宮脇准教授から藍の栽培について説明



藍葉からインジゴの抽出実験



ウシの精子の観察



「徳大ハム」について説明と試食

地域との連携（施設の利活用）

生徒会館



ミーティングルーム (約24人利用可)



食堂 (34席)



厨房 (電子レンジ, ガスレンジ, 冷凍冷蔵庫, ガス炊飯器等)



多目的ルーム (総球量56畳・約942㎡)



シャワールームⅠ・Ⅱ (ユニット2×2室)



宿泊室Ⅰ・Ⅱ (32人利用可)
半個室2段ベッド×8×2室

学習机

活用実績

- 大学生による合宿
- 地元婦人会による防災活動
- 徳島大学環境防災研究センターによる防災研究 他

大学・地域との連携

○地域の未来を担う人材の育成

とくしまイノベーションセンターにおける、高大連携教育、地元企業との連携活動を行い、高校から大学、地元企業へと新たな人の流れを構築し、地域に貢献する人材の育成を目指す。

○地域とともにあるキャンパスづくり

生徒会館をはじめとした学校施設の地域開放により、地域住民の交流の場や生徒・学生の研究・スポーツ合宿等に利用できる環境を提供し、地域のにぎわいを創出する。

- ・新野キャンパスを活用した「阿南光マルシェ」（仮称）の開催
- ・地域をつなぐ「合同防災訓練」の開催